

Vedlegg 1

Utslippsmengde og forslag overvåkingsprogram

Vurdering av totalt utslipp av radionuklider fra rensed sigevann sammenlignet med utslippsgrenser

Nuklide	Totalt utslipp* [Bq/år]	Renset sigevann [Bq/l]	Totalt utslipp [Bq/år]	Forhold ($A_k/A_{e,k}$)
Cs-137	1000	< 0,05	-	-
Pb-210	1000	<10	-	-
Ra-226	1000	< 0,2	-	-
Ra-228	10000	< 0,2	-	-
Th-228	1000	< 0,2	-	-
Th-230	1000	< 0,004	-	-
Th-232	100	<0,001	-	-
U-234	1000	< 0,004	-	-
U-235	1000	<0,001	-	-
U-238	1000	0,0010	20000	20
Sum				20

* fra Forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall, vedlegg 2

Overvåking forutsetter at det er pågående utpumping fra rensed deponivann. Dataene vil sammenstilles og resultater vil analyseres fortløpende.

PRØVEPUNKT	PARAMETER	HYPPIGHET
Renseanlegg utløp etter rensing	pH	5 dager ukentlig
	Radionuklider	2 x mnd
Påslippspunkt, se kart	pH	5 dager ukentlig
	Radionuklider	2 x mnd
Bekk nedstrøms, se kart	pH	5 dager ukentlig
	Radionuklider	2 x mnd